ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

POOLTEC INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.
Rua Jaguajira, 141 - Jardim São Luís - São Paulo - SP CEP: 05846-330
TEL: (11) 2386-9199 - (11) 9 9304-1000 - FAX: (11) 2369-9312
E-mail: pooltec@pooltec.com.br

Obs: Para melhor atendê-lo a assistência técnica necessita que o cliente tenha em mãos a nota fiscal de compra do produto.

Manual de Aquecedor de Piscina - atualizado em 21/03/2014

Manual de Instruções

Para sua segurança e melhor aproveitamento no uso deste produto, antes de executar a instalação, leia atentamente este Manual de Instruções

Aquecedor Elétrico para Piscina

ÍNDICE

TERMO DE GARANTIA AQUECEDOR DE PISCINA POOLTEC

A **POOLTEC INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA**, certifica estar entregando um produto em perfeitas condições de uso.
Os Aquecedores de Piscina da Pooltec tem a garantia, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01(um) ano contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor. Nos prazos mencionados, consideram-se incluídos os períodos de garantia estabelecidos em lei. Vale destacar que RESISTÊNCIA, PRESSOSTATO, TERMOSTATO e CONTACTORA tem garantia de 90 dias. A garantia compreende a substituição de peças e a mão-de-obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante.
A garantia não cobre despesas referentes à remoção, ocorrendo por conta do adquirente o transporte do Aquecedor de Piscina até a fábrica da POOLTEC ou local de assistência técnica determinado por ela e reinstalação do produto, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças e na mão-de-obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação.
Ressalte-se que a POOLTEC, por não oferecer serviços de instalação de Aquecedor de Piscina, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação das mesmas.
Esta garantia fica totalmente invalidada se:
1 - não tiverem sido seguidas, na instalação e na operação do produto, as recomendações que constam do Manual de Instruções que acompanha o produto;
2 - as redes hidráulicas não forem compatíveis com as indicadas no Manual de Instruções;
3 - houver sinais de violação do produto;
4 - o produto tiver sofrido modificações, danos ou tenha sido utilizado de forma não compatível com o fim a que se destina;
Esta garantia não cobre danos:
1 - sofridos pelo produto durante seu transporte ou seu manuseio inadequado;
2 - falta de cuidados na remoção do equipamento;
3 - causados por uso de produtos de limpeza, óleos ou produtos químicos impróprios (abrasivos, solventes, corrosivos, etc.);
4 - decorrentes da operação sem a mínima quantidade de água recomendada ou trabalhar totalmente sem água;
Verifique o estado do seu equipamento no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte por terceiros também não serão cobertas pela garantia da POOLTEC;

Importante: Não nos responsabilizamos por erro de instalação, seja por revenda, técnicos tercerizados, etc.
Para maiores esclarecimentos entrar em contato com o **DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA da POOLTEC.**

Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra.

Pooltec Indústria e Comercio LTDA.

Você acaba de adquirir um produto POOLTEC!
Atuando em todo segmento de lazer e presente nos grandes projetos Brasileiros, seguimos rigorosos padrões de qualidade na fabricação de nossos equipamentos.
E, esta tecnologia foi utilizada neste equipamento.
Mas lembre-se: para conhecer e obter um bom desempenho do seu equipamento é importante que você leia atentamente este manual, contendo orientações a respeito da instalação e cuidados para aproveitá-lo de maneira adequada.
Recomendamos que você não jogue fora este manual e guarde-o para consultas futuras.

Agradecemos sua preferência e confiança!

AO RECEBER O EQUIPAMENTO

Ao desembalar o equipamento, verifique:
- Se o equipamento corresponde à descriminação da nota-fiscal;
- Se houve violação na embalagem;
- Se houve algum tipo de dano causado no transporte*.

* Este equipamento foi cuidadosamente testado, inspecionado e embalado em nossa fábrica. Qualquer dano é de responsabilidade da transportadora e, deve ser reclamado com a mesma.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

1 - Acessórios de instalação como: cabos elétricos, tubulação, conexões e etc. não acompanham o equipamento;

2 - Não deposite peso ou qualquer objeto sobre o equipamento, nem sobre sua embalagem;

3 - Cuidado ao desembalar o equipamento. Existe a possibilidade de haver elementos na embalagem que podem danifica-lo;

4 - Proteja o equipamento com uma cobertura plástica contra qualquer resíduo de obra (poeira, cal, cimento, gesso, etc.);

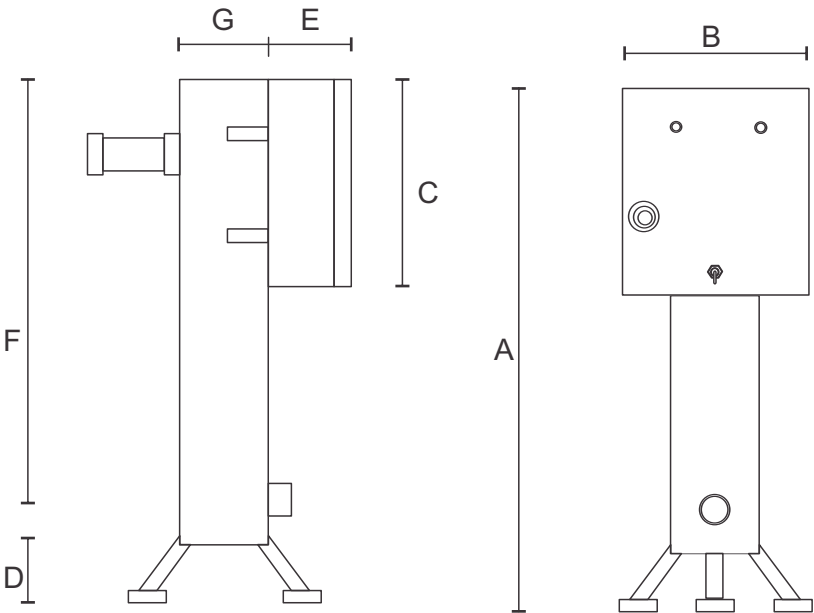
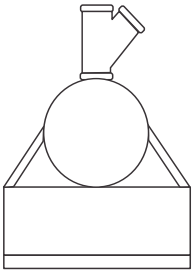
5 - Nunca modifique instalações elétricas ou hidráulicas do equipamento sem consultar o departamento de engenharia e técnico da fábrica;

6 - Não utilize produtos corrosivos, solventes, abrasivos, ácidos ou palha de aço na limpeza do equipamento. Use sempre produtos neutros. Em caso de dúvida, consulte a fábrica.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

Leia este manual com atenção antes de instalar e utilizar o equipamento, para que você e sua família possam ter o máximo de satisfação, conforto e segurança ao utilizar seu equipamento, observe as instruções abaixo:
Transfere calor para circulação forçada. Acoplada ao sistema de filtragem na linha de retorno. Dispõe de resistência tipo tubular de imersão direta blindada, gabinete em aço carbono e acabamento com pintura martelizada.
Produzido em duas versões (horizontal e vertical) para maior comodidade na instalação.

ACESSO AOS EQUIPAMENTOS

AQUECEDOR VERTICAL

	6 e 9KW	16 e 24KW
A	745mm	1280mm
B	190mm	320mm
C	315mm	380mm
D	80mm	80mm
E	140mm	120mm
F	660mm	120mm
G	150mm	150mm

ATERRAMENTO

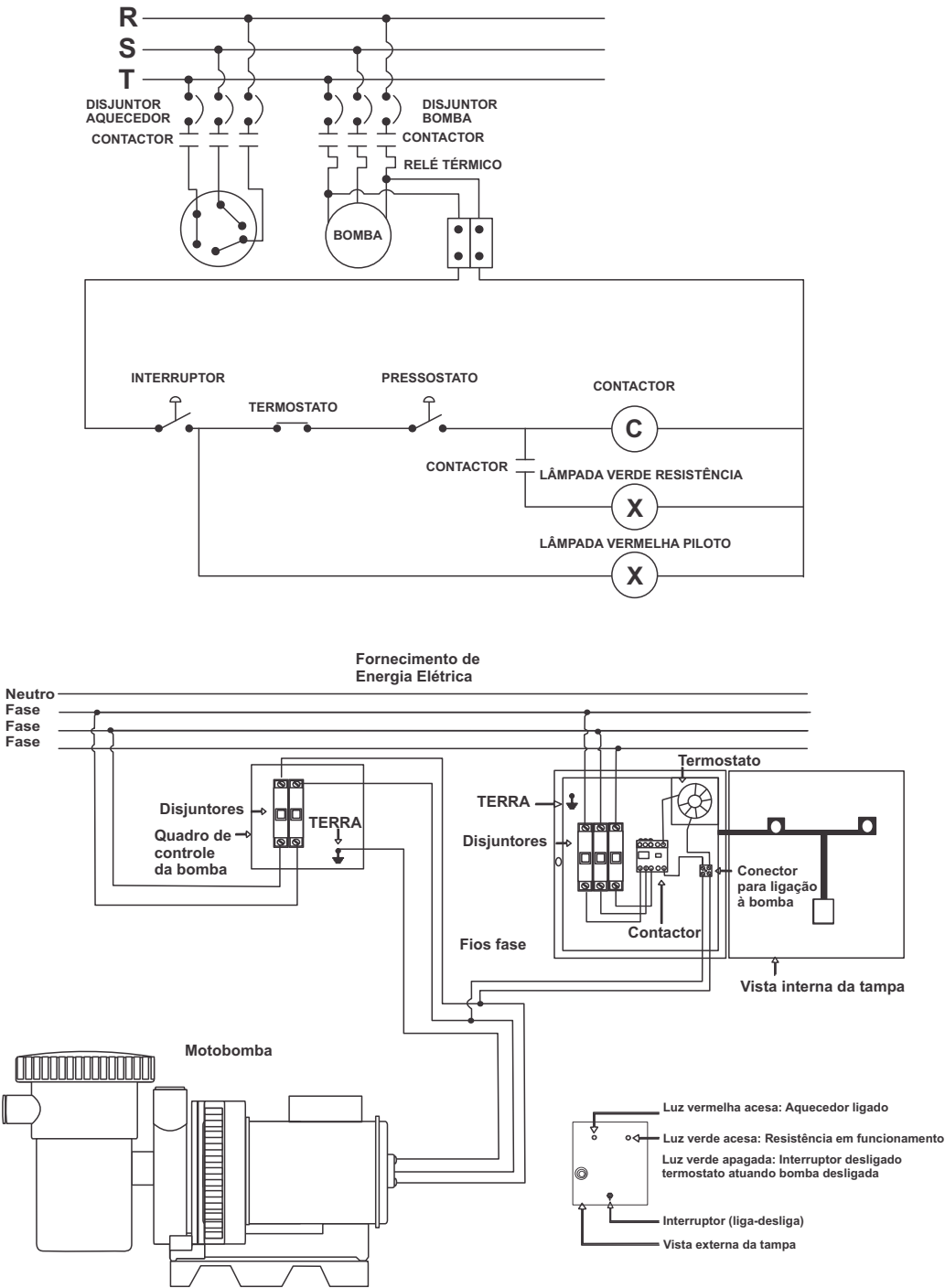
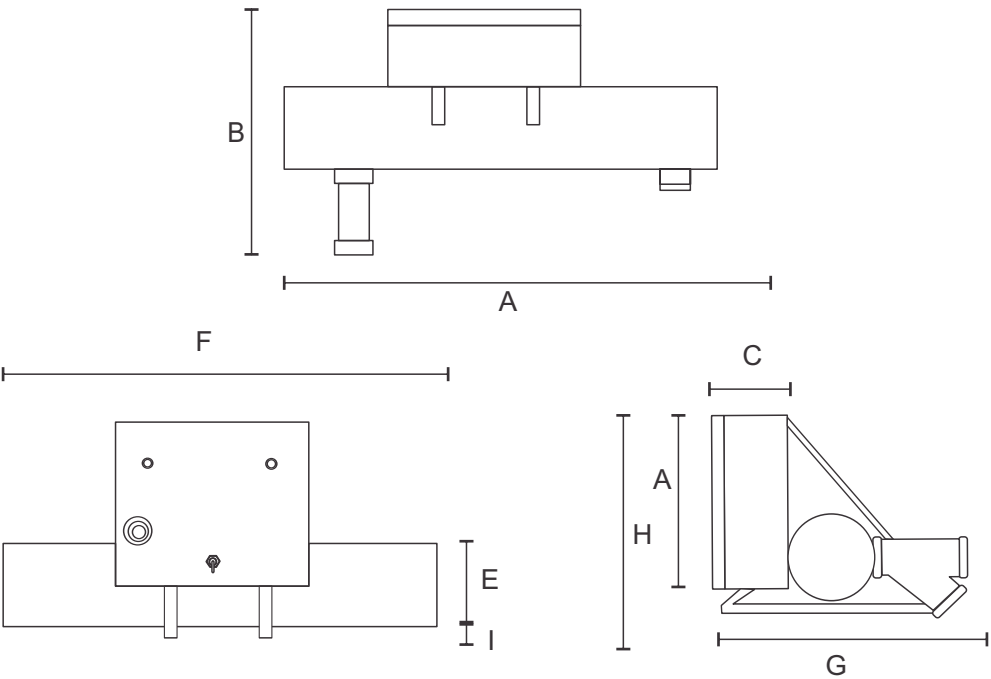
O aterramento deve ser efetuado por uma pessoa capacitada. Ele é imprescindível para evitar choques elétricos. Efetue o aterramento do aquecedor conectando um fio com bitola igual ao da entrada da corrente proveniente de um sistema de aterramento adequado que obedeça as normas NBR 5410. O aterramento é constituído de hastes, tubos de aterramento ou de outros sistemas previstos na norma. Todos os elementos metálicos situados a 1,5m de distância do aquecedor devem ser interligados entre si (ligação equipotencial).

OBS.: Não utilizar o neutro da instalação com o fio terra.

ALIMENTAÇÃO

POTÊNCIA	FIO	DISJUNTORES
6KW Trifásico 220V	6mm	30AMP.
6KW Bifásico 220V	6mm	40AMP.
6KW Trifásico 380V	4mm	30AMP.
9KW Bifásico 220V	10mm	50AMP.
9KW Trifásico 220V	10mm	40AMP.
9KW Trifásico 380V	6mm	30AMP.
16KW Trifásico 220V	16mm	60AMP.
16KW Trifásico 380V	10mm	50AMP.
24KW Trifásico 220V	25mm	70AMP.
24KW Trifásico 380V	16mm	60AMP.

*** Para aquecedores com mais capacidade do que a especificada consultar o fabricante. Fios e disjuntores com a distância até 25 m da entrada.**

DETALHE SISTEMA ELÉTRICO TRIFÁSICO

AQUECEDOR HORIZONTAL

	6 e 9KW	16 e 24KW
A	250mm	1200mm
B	415mm	450mm
C	140mm	500mm
D	675mm	100mm
E	150mm	150mm
F	40mm	940mm
G	370mm	150mm
H	375mm	150mm

INSTALAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO

1	Registro
2	Registro
3	Registro
4	Termostato
5	Quadro de Controle do Aquecedor
6	Aquecedor elétrico de circulação forçada, fornecido em dois modelos (horizontal e vertical) para maior comodidade na instalação, e em dois tamanhos de acordo com a capacidade, ver dados técnicos.
7	Motobomba

8	Válvula Barrilete
9	Filtro
10	Dreno
11	Ralo de Fundo
12	Bocais de Retornos
13	Bocais de Aspiração
14	Skimmer
15	Observe que a instalação em BY-PASS permite á retirada do aquecedor, bastando para tal, fecharem os registros 1,2 e abrir o registro3.

DETALHE SISTEMA ELÉTRICO BIFÁSICO